

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета \_\_\_\_\_ Баркалов С.А.  
«29» июня 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
дисциплины  
«Современные финансовые технологии»

**Направление подготовки** 38.04.01 ЭКОНОМИКА

**Профиль** Бухгалтерский учет и аудит

**Квалификация выпускника** Магистр

**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года и 4 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

Автор программы \_\_\_\_\_ /Жутаева Е.Н./

Заведующий кафедрой  
Экономики и основ  
предпринимательства \_\_\_\_\_ /Гасилов В.В./

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ /Дубровская Т.Н./

Воронеж 2018

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1. Цели дисциплины** освоение слушателями концептуальных и практических аспектов применения современных финансовых технологий.

### 1.2. Задачи освоения дисциплины

- углубление и расширение знаний магистрантов в области управления финансами;
- обоснование роли и значения современных финансовых технологий в системе управления организацией;
- систематизация финансовых технологий;
- рассмотрение основополагающих теоретических, методологических, методических и практических аспектов финансовых технологий, изучение дискуссионных вопросов и практических проблем их применения на практике;
- анализ возможностей и ограничений применения финансовых технологий в корпоративном менеджменте.
- формирование у магистрантов практических навыков применения ряда финансовых технологий.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Современные финансовые технологии» относится к дисциплинам вариативной части блока ФТД.

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Современные финансовые технологии» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-3 - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

ОПК-3 - способностью принимать организационно-управленческие решения

ПК-6 - способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности

ПК-7 - способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ОК-3	Знать теоретические основы формирования современной финансовой системы и создания современных финансовых технологий
	Уметь самостоятельно подбирать финансовую информацию, необходимую для решения прикладных финансовых задач, творчески

	подходить к принятию решений по возникающим в процессе обучения деловым ситуациям
	Владеть навыками анализа современных финансовых технологий
ОПК-3	Знать специфику и особенности применения современных финансовых технологий
	Уметь принимать организационно-управленческие решения в области управления финансами и финансовыми технологиями
	Владеть навыками применения финансовых технологий на практике
ПК-6	Знать теоретические основы управления финансовыми проектами в условиях неопределенности
	Уметь оценивать эффективность финансовых проектов с учетом фактора неопределенности
	Владеть навыками выбора финансовых технологий с учетом фактора неопределенности
ПК-7	Знать теоретические основы формирования финансовых стратегий
	Уметь разрабатывать финансовые стратегии поведения экономических агентов на различных рынках
	Владеть навыками стратегического финансового управления

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Современные финансовые технологии» составляет 2 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий  
**очная форма обучения**

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		3
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	34	34
В том числе:		
Лекции	17	17
Лабораторные работы (ЛР)	17	17
<b>Самостоятельная работа</b>	38	38
Часы на контроль		
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	72	72
зач.ед.	2	2

**заочная форма обучения**

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		2
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	12	12
В том числе:		
Лекции	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	8	8
<b>Самостоятельная работа</b>	56	56
Часы на контроль	4	4
Виды промежуточной аттестации - зачет	+	+
Общая трудоемкость:		
академические часы	72	72
зач.ед.	2	2

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

#### очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Сущность и понятие финансовой технологии.	Сущность, понятие, виды современных финансовых технологий. Электронные деньги. Платежные технологии. Криптовалюты и технологии блокчейн.	2	2	6	10
2	Современные технологии рынка ценных бумаг	Современные технологии рынка ценных бумаг. Акции. Облигации. Векселя. Деривативы.	4	4	6	14
3	Современные банковские технологии	Особенности эскроу-счетов при организации долевого строительства. Современные технологии управления личными финансами.	2	2	6	10
4	Финансовый инжиниринг. Современные коммерческие сделки.	Финансовый инжиниринг. Современные коммерческие сделки. Лизинг. Факторинг. Франчайзинг.	4	4	8	16
5	Финансовая безопасность предприятия и риск-менеджмент	Финансовая безопасность предприятия. Технологии формирования денежных потоков. Риск-менеджмент. Современные технологии страхования. Финансовый контроллинг. Финансовый бенчмаркинг. Венчурный капитал.	5	5	12	22
<b>Итого</b>			<b>17</b>	<b>17</b>	<b>38</b>	<b>72</b>

#### заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Лекц	Лаб. зан.	СРС	Всего, час
1	Сущность и понятие финансовой технологии.	Сущность, понятие, виды современных финансовых технологий. Электронные деньги. Платежные технологии. Криптовалюты и технологии блокчейн.	1	-	10	11
2	Современные технологии	Современные технологии рынка	1	-	8	9

	рынка ценных бумаг	ценных бумаг. Акции. Облигации. Векселя. Деривативы.				
3	Современные банковские технологии	Особенности эскроу-счетов при организации долевого строительства. Современные технологии управления личными финансами.	1	2	10	13
4	Финансовый инжиниринг. Современные коммерческие сделки.	Финансовый инжиниринг. Современные коммерческие сделки. Лизинг. Факторинг. Франчайзинг.	1	2	10	13
5	Финансовая безопасность предприятия и риск-менеджмент	Финансовая безопасность предприятия. Технологии формирования денежных потоков. Риск-менеджмент. Современные технологии страхования. Финансовый контроллинг. Финансовый бенчмаркинг. Венчурный капитал.		4	18	22
<b>Итого</b>			<b>4</b>	<b>8</b>	<b>56</b>	<b>68</b>

## 5.2 Перечень лабораторных работ

Укажите перечень лабораторных работ

### очная форма обучения

№ п/п	Тематика лабораторных занятий	Трудоемкость (час)
1	Лабораторная работа. Электронные деньги. Платежные технологии. Криптовалюты и технологии блокчейн.	2
2	Лабораторная работа. Современные технологии рынка ценных бумаг.	4
3	Лабораторная работа. Особенности эскроу-счетов при организации долевого строительства.	2
4	Лабораторная работа. Современные коммерческие сделки. Лизинг. Факторинг. Франчайзинг.	4
5	Лабораторная работа. Технологии формирования денежных потоков.	5

### зочная форма обучения

№ п/п	Тематика лабораторных занятий	Трудоемкость (час)
1	Лабораторная работа. Особенности эскроу-счетов при организации долевого строительства.	2
2	Лабораторная работа. Современные коммерческие сделки. Лизинг. Факторинг. Франчайзинг.	2
3	Лабораторная работа. Технологии формирования денежных потоков.	4

## 6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины не предусматривает выполнение курсового проекта (работы) или контрольной работы.

## 7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### 7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

#### 7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ОК-3	Знать теоретические основы формирования современной финансовой системы и создания современных финансовых технологий	Активная работа на практических занятиях, ответы на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь самостоятельно подбирать финансовую информацию, необходимую для решения прикладных финансовых задач, творчески подходить к принятию решений по возникающим в процессе обучения деловым ситуациям	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыками анализа современных финансовых технологий	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ОПК-3	Знать специфику и особенности применения современных финансовых технологий	Активная работа на практических занятиях, ответы на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь принимать организационно-управленческие решения в области управления финансами и финансовыми технологиями	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыками применения финансовых технологий на практике	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-6	Знать теоретические основы управления финансовыми проектами в условиях неопределенности	Активная работа на практических занятиях, ответы на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь оценивать эффективность финансовых проектов с учетом фактора неопределенности	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыками выбора	Решение	Выполнение работ в	Невыполнение

	финансовых технологий с учетом фактора неопределенности	прикладных задач в конкретной предметной области	срок, предусмотренный в рабочих программах	работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
ПК-7	Знать теоретические основы формирования финансовых стратегий	Активная работа на практических занятиях, ответы на теоретические вопросы	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Уметь разрабатывать финансовые стратегии поведения экономических агентов на различных рынках	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах
	Владеть навыками стратегического финансового управления	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

### 7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 1, 2 семестре для очной формы обучения по двухбалльной системе:

«зачтено»

«не зачтено»

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Зачтено	Не зачтено
ОК-3	Знать теоретические основы формирования современной финансовой системы и создания современных финансовых технологий	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь самостоятельно подбирать финансовую информацию, необходимую для решения прикладных финансовых задач, творчески подходить к принятию решений по возникающим в процессе обучения деловым ситуациям	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть навыками анализа современных финансовых технологий	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ОПК-3	Знать специфику и особенности применения современных финансовых технологий	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь принимать организационно-управленческие решения в области управления финансами и финансовыми технологиями	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть навыками применения финансовых технологий на практике	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-6	Знать теоретические основы управления финансовыми проектами в условиях неопределенности	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%

	Уметь оценивать эффективность финансовых проектов с учетом фактора неопределенности	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть навыками выбора финансовых технологий с учетом фактора неопределенности	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
ПК-7	Знать теоретические основы формирования финансовых стратегий	Тест	Выполнение теста на 70-100%	Выполнение менее 70%
	Уметь разрабатывать финансовые стратегии поведения экономических агентов на различных рынках	Решение стандартных практических задач	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены
	Владеть навыками стратегического финансового управления	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

## 7.2 Примерный перечень оценочных средств (типичные контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

### 7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

(минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)

**1. Лизор – сторона лизингового кредита, выступающая в качестве...(1)**

- гаранта обеспечения сделки
- лизингодателя
- лизингополучателя
- производителя продукции

**2. К посредническим операциям коммерческого банка относятся... (несколько)**

- размещение собственных ценных бумаг
- факторинг
- трастовые операции
- прием депозитов
- приобретение ценных бумаг АО
- лизинговые операции

**3. Метод финансового планирования, предусматривающий оценку предстоящей доходности вложений и влияния на нее инфляционных факторов называется: (1)**

- экономико-математическим моделированием
- методом дисконтирования
- нормативным методом
- индексным методом

**4. Свойство актива, проявляющееся в возможности быстро и с минимальными потерями в стоимости превратить его в денежные средства, - это...**

- надежность
- конвертируемость
- ликвидность
- безопасность

**5. При \_\_\_\_\_ лизинге договор может быть расторгнут в любое время. (1)**

- оперативном
- оперативно-финансовом

- эксцедентном
- финансовом

**6. Денежные накопления населения являются важным фактором развития \_\_\_\_\_ отношений в стране. (1)**

- форфейтинговых
- арендных
- факторинговых
- кредитных

**7. Современные деньги... (1)**

- размениваются на золото в Центральном банке Российской Федерации
- не размениваются на золото
- размениваются на золото на фабрике Гознак
- размениваются на золото в Министерстве финансов Российской Федерации

**8. Вексель, чек, пластиковая карта относятся к платежным инструментам \_\_\_\_\_ денег.**

- полноценных
- бумажных
- разменных
- депозитных

**9. Эмиссионная ценная бумага, закрепляющая право ее владельца на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов, называется... (1)**

- акцией
- коносаментом
- чеком
- векселем

**10. Долговая ценная бумага с определенной номинальной стоимостью и гарантией уплаты фиксированного процента называется ... (1)**

- чек
- акция
- облигация
- вексель

## **7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач**

*(минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)*

**1. Определите, чему равна продолжительность финансового цикла, если за рассматриваемый год выручка от основной деятельности составила 16 255 000 руб., среднегодовая величина запасов 857 650 руб, дебиторской задолженности 1 475 000 руб., кредиторской задолженности 3 679 450 руб.**

- а 34,4 дней
- б 25,5 дней**
- в 3,5 дня
- г 30 дней

**2. У страны есть необходимость привлечь заемные средства от международных организаций. Требуемая сумма 180 млн. д.е., срок 3 года, процентная ставка 2% годовых, проценты начисляются в начале года. Основная сумма кредита будет выплачиваться равными частями каждый год. Определите величину грант-элемента и сделайте вывод, будет ли привлечение заемных средств от международной организации носить для страны характер финансовой помощи?**

- а 0,14; является финансовой помощью
- б 0,14; не является финансовой помощью**
- в 0,26; является финансовой помощью
- г 0,26; не является финансовой помощью

3. В случае, если планируется объединить три платежа 450 000 руб., 250 000 руб и 610 000 руб. со сроками погашения соответственно 10 февраля, 28 февраля и 30 июня, а согласованная процентная ставка равна 18% годовых, определите сумму нового платежа, если срок нового платежа 20 июня. Учтите, что 10 февраля это 41 день в году, 28 февраля это 59 день, 30 июня – 181 день, 20 июня – 171 день.

- а 1 287 524 руб.
- б 1 349 664 руб.**
- в 1 355 665 руб.
- г 1 501 223 руб.

д

4. Акции номиналом 1000 руб. продавались по рыночной стоимости 3000 руб. Объявленный дивиденд составлял 10% годовых. Определить годовую сумму дивиденда и реальную доходность акций по уровню дивиденда.

- а. 100 руб. и 3,3% соответственно;**
- б. 150 руб. и 3,8% соответственно;
- в. 200 руб. и 5,3% соответственно;
- г. 500 руб. и 10% соответственно;

5. Банк при учёте векселя на сумму 1500 тыс.руб., до срока оплаты которого осталось 45 дней, выплатил его предъявителю 530 тыс.руб. Определить учётную ставку, использованную банком, если расчётное количество дней в году составило 360.

- а. 3,3%;
- б. 3,8%;
- в. 5,3%;
- г. 5,17%**

6. Нарощенная стоимость облигации номиналом 500 руб. в момент погашения в полтора раза превышает ее номинал. Срок обращения облигации - 5 лет. Определить годовую купонную ставку.

- а. 5%;
- б. 10%;**
- в. 15%;
- г. 3%

7. Стоимость лизинговых основных фондов составляет 100 тыс.р. Срок лизинга – 8 лет. Процентная ставка с учетом комиссионных составляет 10 % годовых. Выплата платежей по лизингу производится равными суммами два раза в год. Рассчитайте сумму лизингового платежа.

- а. 19352,16 рублей;
- б. 16711,98 рублей**

- в. 18744,14 рублей;
- г. 15289,23 рублей

8. При предоставлении средств по факторингу банк установил ставку за кредит 18% годовых. Оговорен средний срок оборачиваемости средств в расчетах с покупателем — 14 дней. При просрочке предусмотрена сумма пени от покупателя 0,04%. Требуется определить общий доход по факторинговой операции, если документ продавца помещен в картотеку покупателя в связи с задержкой в оплате на десять дней.

- а. 11000 рублей;
- б. 15000 рублей
- в. 18000 рублей;
- г. 9000 рублей

9. Факторинг. Рассчитать величину процента страхового фонда по предприятию, если сумма, затраченная банком без процентов, комиссионных, и т.п. на покупку дебиторской задолженности составили 10 тыс. руб., а сумма, полученная банком поставщика по окончании действия факторингового договора равнялась 8 тыс.руб.

- а. 5%;
- б. 15%
- в. 10%;
- г. 20%

10. Рассчитайте ставку платы за факторинговые услуги банку, если ставка за использование кредита составляет 22% годовых, средний срок оборачиваемости оборотных средств 28 дней.

- а. 1,5%;
- б. 3,5%
- в. 1,7%;
- г. 2,7%

### 7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

*(минимум 10 вопросов для тестирования с вариантами ответов)*

1. Величина запасов строительного предприятия «Гектор» на конец года составила 900 000 руб., величина дебиторской задолженности 650 000 руб., кредиторской задолженности 1 180 000 руб., при этом задолженность не является просроченной. Определите величину текущих финансовых потребностей предприятия.

- а 2 730 000 руб.
- б 370 000 руб.
- в 1 430 000 руб.
- г 930 000 руб.

2. У предприятия «Сигма» возникла необходимость в привлечении дополнительных средств в размере 20 млн. руб. для открытия новой торговой точки. Средства можно получить либо в виде кредита под 21% годовых, либо за счет дополнительной эмиссии 700 обыкновенных акций по 28 571,5 руб. Величина прибыли до вычета налогов и процентов 14 млн. руб. Число обыкновенных акций предприятия составляет 3800 ед. Налог на прибыль для предприятий - 20%.

Рассчитайте точку безразличия.

- а 100 млн. руб.
- б 145 млн. руб.
- в 190 млн. руб.**
- г 220 млн. руб.

3. Определите состояние бюджета домохозяйства семьи Ивановых, если имеются следующие сведения о направлениях получения и расходования средств:

- пособие по безработице - 4 432 руб.;
- государственная пенсия – 16 230 руб.;
- прямые налоги – 3 420 руб.;
- алименты уплачиваемые – 3 000 руб.;
- расходы, связанные с азартными играми – 14 000 руб.;
- доходы от продажи товаров собственного производства – 32 000 руб.;
- продукты питания – 14 280 руб.;
- услуги ЖКХ – 4 751 руб.;
- содержание автомобиля – 13 740 руб.;
- медикаменты – 980 руб.;
- проценты по вкладам в банке – 8 547 руб.

- а -10 056 руб.
- б 7 038 руб.**
- в 13 878 руб.
- г 16 540 руб.

4. Укрупненные балансовые данные предприятия ООО «Гамма», занимающегося торговлей лакокрасочными материалами, представлены в таблице. Валовая прибыль за рассматриваемый год 1 480 000 руб. Определите величину эффекта финансового рычага, если средняя ставка по заемным средствам предприятия составляет 15% годовых.

Наименование показателя	На 31 дек. отч. года, руб.	На 31 дек. предыд. года, руб.
<b>АКТИВ</b>		
<b>I. Внеоборотные активы</b>	<b>14448</b>	<b>12866</b>
<b>II. Оборотные активы</b>	<b>11948</b>	<b>4105</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>26396</b>	<b>16971</b>
<b>ПАССИВ</b>		
<b>III. Капитал и резервы</b>	<b>19296</b>	<b>8931</b>
<b>IV. Долгосрочные обязательства</b>	<b>1800</b>	<b>3100</b>
<b>V. Краткосрочные обязательства</b>	<b>5300</b>	<b>4940</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>26396</b>	<b>16971</b>

- а -2
- б 5**
- в 7,5
- г 37

5. В инвестиционный портфель учреждения включены акции ОАО «Бета», которые характеризуются нулевым ростом дивидендов. Величина дивиденда по акции в текущем году 65 руб., ожидаемая норма доходности акции 21%. Определите

стоимость акций ОАО «Бета» через 3 года.

- а 115,2
- б 125,1
- в 134,8**
- г 145,6

6. Предприятие «Тау-2» открыло в банке депозитный счет в российском банке и положило на него 600 000 руб. под 8% годовых. Через 4 года всю накопленную сумму предприятие направило на погашение ранее взятого кредита (кредит был взят на 3 года под 21% годовых). На какую сумму был взят кредит, если накопленной на депозитном счете суммы хватило строго на погашение кредита?

- а 816,29
- б 563,38
- в 460,77**
- г 378,17

7. Акции номиналом 500 руб. были куплены по цене 600 руб. в количестве 100 шт. и проданы через 3 года по цене 700 руб. за акцию. Дивиденды по акциям составили: в 1 год – 10%, во 2 год – 15%, в 3 год – 20%. Определить полученный доход по операциям.

- а. 32500 руб.**
- б. 17300 руб.
- в. 25500 руб.
- г. 34100 руб.

8. Облигация номиналом 10000 рублей была продана владельцем при 8% годовых через 170 дней после очередного дня выплаты по купону. Определить купонный доход облигации.

- а. 325,00 руб.
- б. 377,70 руб.**
- в. 255,75 руб.
- г. 341,23 руб.

9. Стоимость сдаваемого в лизинг оборудования – 500 тыс.р. Срок лизинга – два года. Норма амортизации – 30 %. Процент за кредит – 20 % в год. Согласованная ставка комиссионного вознаграждения лизингодателя – 4 % годовых стоимости оборудования. Стоимость дополнительных услуг по обучению персонала – 5 тыс.р. НДС – 18 %. Рассчитайте сумму лизингового платежа.

- а. 324500 руб.**
- б. 377700 руб.
- в. 255750 руб.
- г. 341230 руб.

10. Банк произвел с предприятием факторинговую операцию: сумма, потраченная на покупку дебиторской задолженности, 550 тыс. руб.; ставка за предоставленный кредит 60%; средний срок оборачиваемости средств в расчетах с покупателем 18 дней; несвоевременность оплаты средств покупателем шесть дней. Предусмотрено, что вся сумма пени (0,03%) является доходом фактора. Сумма, полученная банком поставщика по окончании действия факторингового договора, равна 440 тыс. руб. Требуется определить доход по факторинговой операции.

- а. 17490 руб.**

- б. 16540 руб.
- в. 18760 руб.
- г. 19230 руб.

#### **7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к зачету**

*Укажите вопросы для зачета*

1. Электронные деньги.
2. Платежные технологии.
3. Криптовалюты и технологии блокчейн.
4. Современные технологии рынка ценных бумаг. Акции.
5. Современные технологии рынка ценных бумаг. Облигации.
6. Современные технологии рынка ценных бумаг. Векселя.
7. Современные технологии рынка ценных бумаг. Деривативы.
8. Особенности эскроу-счетов при организации долевого строительства.
9. Современные технологии управления личными финансами.
10. Финансовый инжиниринг.
11. Факторинг.
12. Франчайзинг.
13. Риск-менеджмент.
14. Финансовая безопасность предприятия.
15. Современные технологии страхования.
16. Финансовый контроллинг.
17. Финансовый бенчмаркинг.
18. Венчурный капитал.
19. Лизинг.
20. Технологии формирования денежных потоков.

#### **7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену**

Не предусмотрено учебным планом

#### **7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации**

Зачет проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 2 баллами, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 30.

1. «Не зачтено» ставится в случае, если студент набрал менее 18 баллов.

2. «Зачтено» ставится в случае, если студент набрал от 18 до 30 баллов

#### **7.2.7 Паспорт оценочных материалов**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
-------	--	--------------------------------	----------------------------------

1	Сущность и понятие финансовой технологии.	ОК-3, ОПК-3, ПК- 6, ПК-7	Тест, опрос, решение задач, зачет
2	Современные технологии рынка ценных бумаг	ОК-3, ОПК-3, ПК- 6, ПК-7	Тест, опрос, решение задач, зачет
3	Современные банковские технологии	ОК-3, ОПК-3, ПК- 6, ПК-7	Тест, опрос, решение задач, зачет
4	Финансовый инжиниринг. Современные коммерческие сделки.	ОК-3, ОПК-3, ПК- 6, ПК-7	Тест, опрос, решение задач, зачет
5	Финансовая безопасность предприятия и риск-менеджмент	ОК-3, ОПК-3, ПК- 6, ПК-7	Тест, опрос, решение задач, зачет

### **7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности**

Тестирование осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных тест-заданий на бумажном носителе. Время тестирования 30 мин. Затем осуществляется проверка теста экзаменатором и выставляется оценка согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

## **8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)**

### **8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

*Укажите учебную литературу*

1. Селезнева Н.Н. Финансовый анализ. Управление финансами [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Селезнева Н.Н., Ионова А.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 639 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74948.html>.— ЭБС «IPRbooks»

2. Каранина Е.В. Финансовая безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Каранина Е.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2017.— 336 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66805.html>.— ЭБС «IPRbooks»

3. Пахомова Н.А. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Пахомова Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018.— 93 с.—

Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html>.— ЭБС «IPRbooks»

4. Вдовин В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере [Электронный ресурс]: практикум/ Вдовин В.М., Суркова Л.Е.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018.— 245 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71738.html>.— ЭБС «IPRbooks»

5. Кузнецов Б.Т. Рынок ценных бумаг [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Финансы и кредит»/ Кузнецов Б.Т.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 288 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71054.html>.— ЭБС «IPRbooks»

6. Философова Т.Г. Лизинг [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления/ Философова Т.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 191 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71236.html>.— ЭБС «IPRbooks»

**8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

*Укажите перечень информационных технологий*

**Комплект лицензионного программного обеспечения:**

1. Академическая лицензия на использование программного обеспечения Microsoft Office;

**Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

- Официальный сайт Министерства финансов РФ <https://www.minfin.ru>  
- Федеральный образовательный портал: Экономика, Социология, Менеджмент – <http://ecsosman.ru>  
- журнал «Эксперт» <http://www.expert.ru>

**Информационно-справочные системы:**

Справочная Правовая Система Консультант Плюс  
Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»

**Современные профессиональные базы данных:**

- Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>  
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>  
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>  
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>  
- Российский портал развития – <http://window.edu.ru/resource/154/49154>

## 9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Укажите материально-техническую базу

**Лекционная аудитория**, оснащённая мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов

**Аудитории для практических занятий**, оснащенные:

- мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов
- интерактивными информационными средствами;
- компьютерной техникой с подключением к сети Интернет

## 10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

По дисциплине «Современные финансовые технологии» читаются лекции, проводятся лабораторные работы.

Основой изучения дисциплины являются лекции, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

Лабораторные работы выполняются на лабораторном оборудовании в соответствии с методиками, приведенными в указаниях к выполнению работ.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Лабораторная работа	Лабораторные работы позволяют научиться применять теоретические знания, полученные на лекции при решении конкретных задач. Чтобы наиболее рационально и полно использовать все возможности лабораторных для подготовки к ним необходимо: следует разобрать лекцию по соответствующей теме, ознакомиться с соответствующим разделом учебника, проработать дополнительную литературу и источники, решить задачи и выполнить другие письменные задания.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций;</li> <li>- выполнение домашних заданий и расчетов;</li> <li>- работа над темами для самостоятельного изучения;</li> <li>- участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад;</li> <li>- подготовка к промежуточной аттестации.</li> </ul>
<p>Подготовка к промежуточной аттестации</p>	<p>Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед зачетом, зачетом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.</p>